

部		課		係		照		設	
長		長		長		査		計	

令和7年度	事業名	温暖化防止事業 駒ヶ根市保健センター太陽光発電設備等設置工事		設計書
駒ヶ根市	赤穂10816番地			
設 計 概 要		施 行 方 法	請 負	
太陽光発電設備の設置(14.7kW程度)  蓄電池の設置(容量16kWh程度)  既存キュービクルの更新  照明LED化改修(14灯)		着 工 年 月 日	令和7年    月    日	
		竣 工 年 月 日	令和8年2月25日	

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	直接工事費		1	式			
	共通仮設費		1	式			
	現場経費		1	式			
	一般管理費		1	式			
	本工事費計						
	消費税相当額	10%	1	式			
	合計						

	共通仮設費						
	現場事務所	}					
	トイレユニット						
	機械器具損料						
	動力用水費						
	試験費						
	工事写真費						
	安全管理費						
	整理清掃費	}	1	式			
	アスベスト含有検査	外壁吹付材、天井材 定性分析	4	カ所			
	仮囲い	Aバリア H=740	30.0	m			
	仮囲い	鋼板パネルH=1800	13.0	m			
	仮囲い出入口	キャスターゲート H=1,500 W=600	1	カ所			
	小計						





	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-1	仮設工事						
	養生シート	RC造事務所	133	m <sup>2</sup>			
	脚立足場	高1.8m 並列 存置1か月	4.0	m <sup>2</sup>			
	清掃・片付け	RC造事務所引渡し前	133	m <sup>2</sup>			
	枠組み足場(手すり先行型)	建枠 1200x1700 12m未満 存置3か月	39.0	掛m <sup>2</sup>			
	安全手すり	枠組み本足場用(最上部)存置3か月	12.3	m			
	シート養生		44.3	m			
	天井点検口設置	アルミ製 600□ 材工共	4	カ所			
	小計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-2	屋根改修工事						
	屋根塗装改修(瓦棒葺き芯木なし) フッ素樹脂断熱塗装	高圧水洗浄・さび落とし・さび止め共 P1エリア 3回塗り	61.0	m <sup>2</sup>			
	〃	高圧水洗浄・さび落とし・さび止め共 P2エリア 3回塗り	26.4	m <sup>2</sup>			
	雪止めアングル塗装	屋根同仕様	8.4	m			
	小計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
1-3	キュービクル基礎工事						
	キュービクル基礎	W2300xD19000xH800 材工共	1	式			
	蓄電池基礎	W1130xD620xH800 材工共	1	式			
	重機回送費		1	式			
	既存キュービクル基礎撤去	撤去・運搬・処理共	1	式			
	小計						



	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2	電気設備工事						
2-1	受変電設備工事		1	式			
2-2	幹線設備工事		1	式			
2-3	太陽光発電設備設置工事		1	式			
2-4	撤去工事		1	式			
2-5	照明LED化改修工事		1	式			
	電気設備工事 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-1	受変電設備工事						
	ポリエチレンライニング鋼管(保護管)	PE22mm (GP) <地中>	2	m			
	〃	PE82mm (GP) <地中>	6	〃			
	波付硬質ポリエチレン電線管	FEP30mm <地中>	7	〃			
	異種管接続材料 ヘルマウス	FEP30mm	1	ヶ			
	異種管接続材料 管路防水	FEP30mm	1	組			
	PEライニング鋼管用 ノーマル	82mm	2	ヶ			
	トリプレックス形電力ケーブル	6KV CV-T 38sq <鋼管内>	17	m			
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 8sq <樹脂内>	2	〃			
	〃	EM-IE 8sq <コロガシ>	50	〃			
	〃	EM-IE 38sq <樹脂内>	20	〃			
	〃	EM-IE 38sq <コロガシ>	20	〃			
	端末処理材(プレハブ)	6KV CV-T 38sq 屋内	1	組			
	〃	6KV CV-T 38sq 屋外	1	〃			
	屋外キュービクル		1	式			
	油入変圧器 単相	6kV 60Hz 210/105V 75kVA	1	台			
	油入変圧器 三相	6kV 60Hz 210V 150kVA	1	〃			
	高圧進相コンデンサ 油入式 三相	L6% 60Hz 30/36kvar	1	〃			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	高压直列アアル 油入式 三相	L6% 60Hz 2.3kvar	1	〃			
	高压気中開閉器(継電器付)	7.2KV 200A	1	式			
	埋設標識シート 電力・通信・ガス用	150×50 2倍 ポリエチレンクロス	2	m			
	接地極工事 銅板式	900×900×1.5t	1	ヶ所			
	接地埋設標工事 接地埋設標	金属製・接地抵抗測定	1	枚			
	接地棒 連結式接地棒	φ10×1500mm	6	本			
	接地棒 接地棒用リード端子	φ10用 8□×500mm	2	ヶ			
	土工機運転 バックホウ 0.28m3		1	日			
	根切り	機械 バックホウ 0.28m3	11	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ 0.28m3	11	〃			
	重量運搬費		1	式			
	高所作業車費		1	〃			
	停電立会費		1	〃			
	耐圧試験費		1	〃			
	申請手続費		1	〃			
	合 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-2	幹線設備工事						
	ポリエチレンライニング鋼管(保護管)	PE42mm (GP) <地中>	8	m			
	波付硬質ポリエチレン電線管	FEP40mm <地中>	14	〃			
	〃	FEP50mm <地中>	28	〃			
	〃	FEP65mm <地中>	26	〃			
	〃	FEP80mm <地中>	24	〃			
	異種管接続材料 H型	FEP40mm	1	組			
	〃	FEP65mm	2	〃			
	〃	FEP80mm	2	〃			
	異種管接続材料 ヘルマウス	FEP40mm	1	ヶ			
	〃	FEP50mm	2	〃			
	〃	FEP65mm	2	〃			
	〃	FEP80mm	2	〃			
	異種管接続材料 タフホースイ	FEP40mm	2	組			
	〃	FEP50mm	2	〃			
	〃	FEP65mm	4	〃			
	〃	FEP80mm	4	〃			
	PEライニング鋼管用 ノーマルベント	42mm	4	ヶ			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	プルボックス ステンレス製 完全防水	300×300×200mm	1	〃			
	〃	500×500×300mm	1	〃			
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 8sq <鋼管内>	45	m			
	〃	EM-IE 14sq <鋼管内>	16	〃			
	〃	EM-IE 22sq <鋼管内>	32	〃			
	トリプレックス型PE絶縁耐燃性PEケーブル	600V EM-CET 14sq <鋼管内>	18	〃			
	〃	600V EM-CET 38sq <鋼管内>	54	m			
	〃	600V EM-CET 60sq <鋼管内>	34	〃			
	〃	600V EM-CET 100sq <鋼管内>	32	〃			
	直線・分岐接続材	分岐接続 600V CV・VV用 YJ-102	1	組			
	〃	分岐接続 600V CV・VV用 CVT100	2	〃			
	〃	分岐接続 600V CV・VV用 YJ-104	4	〃			
	埋設標識シート 電力・通信・ガス用	150×50 2倍 ポリエチレンクロス	14	m			
	接地埋設標工事 接地埋設標	金属製・接地抵抗測定	4	枚			
	土工機運転 バックホウ 0.28m3		1	日			
	根切り	機械 バックホウ 0.28m3	25	m3			
	埋戻し	機械 バックホウ 0.28m3	23	〃			
	砂利地業		2	〃			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	残土処分	人力(場内敷ならし)	2	〃			
	ハントホール	H2-9 900×900 中耐蓋R2K-60付	2	組			
	ハントホール運搬費		1	式			
	合 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-3	太陽光発電設備設置工事						
	厚鋼電線管	GP22mm <露・塗>	29	m			
	〃	GP28mm <露・塗>	16	〃			
	〃	GP70mm <露・塗>	3	〃			
	金属製可とう電線管	2種38mm 被覆無し <露出>	3	〃			
	〃	2種63mm 被覆無し <露出>	2	〃			
	〃	2種24mm ビニル防水被覆 <露出>	2	〃			
	〃	2種30mm ビニル防水被覆 <露出>	3	〃			
	〃	2種63mm ビニル防水被覆 <露出>	1	〃			
	合成樹脂製可とう電線管	PF-D28mm 2重管 <露出>	23	〃			
	波付硬質ポリエチレン電線管	FEP30mm <地中>	12	〃			
	厚鋼用 ノーマルベント	G22	4	ヶ			
	〃	G28	3	〃			
	厚鋼用 ユニバーサル(LL・LB)	G28	8	〃			
	異種管接続材料 H型	FEP30mm	1	組			
	異種管接続材料 ヘルマウス	FEP30mm	1	ヶ			
	異種管接続材料 タフホースイ	FEP30mm	2	組			
	金属製可とう管用 コンビユニオンカップ	38mm 厚鋼用	2	ヶ			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	金属製可とう管用 ユニオンカップリング	24mm 厚鋼用 防水型	2	ヶ			
	〃	30mm 厚鋼用 防水型	4	〃			
	〃	63mm 厚鋼用 防水型	1	〃			
	金属製可とう管用 ボックスコネクタ	30mm 薄鋼用	2	〃			
	〃	63mm 薄鋼用	2	〃			
	金属製可とう管用 ユニオンボックス	24mm 厚鋼用 防水型	2	〃			
	〃	30mm 厚鋼用 防水型	2	〃			
	〃	63mm 厚鋼用 防水型	1	〃			
	アウトレットボックス 埋込用 (VE管用)	4角 中浅形 102□×44mm	2	〃			
	プルボックス 鋼製 錆止め 端子付き	200×200×200mm	2	〃			
	〃	300×300×300mm	2	〃			
	プルボックス 塩ビ製 防水型かぶせ	200×200×200mm	3	〃			
	プルボックス ステンレス製 完全防水	200×200×200mm	3	〃			
	〃	300×300×300mm	2	〃			
	メタルモールディング 本体	A型 25.4×11.5 パナソニック	1	m			
	〃	B型 40.4×20.0 パナソニック	4	〃			
	メタルモールディング コーナーボックス	A型 パナソニック	1	ヶ			
	〃	B型 パナソニック	6	〃			



	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	メタルモールディング スイッチボックス	A型 1コ用          ハナソニック	1	ヶ			
	〃	B型 2コ用          ハナソニック	1	〃			
	600V耐燃性ポリエチレン絶縁電線	EM-IE 2.0mm          <樹脂内>	7	m			
	〃	EM-IE 5.5sq          <コロガシ>	48	〃			
	〃	EM-IE 8sq          <樹脂内>	34	〃			
	〃	EM-IE 8sq          <コロガシ>	117	〃			
	PVCC5.5		10	〃			
	PE絶縁耐燃性PEシースケーブル 平形	EM-EEF 2.0mm-3C    <天井・ビッド>	111	〃			
	架橋PE絶縁耐燃性PEシースケーブル	600V EM-CE 8sq-2C    <コロガシ>	36	〃			
	〃	600V EM-CE 8sq-2C    <鋼管内>	12	〃			
	〃	600V EM-CE 3.5sq-3C   <樹脂内>	14	〃			
	〃	600V EM-CE 8sq-3C    <コロガシ>	36	〃			
	〃	600V EM-CE 8sq-3C    <鋼管内>	12	〃			
	トリプレックス型PE絶縁耐燃性PEケーブル	600V EM-CET 60sq    <樹脂内>	17	〃			
	〃	600V EM-CET 60sq    <コロガシ>	59	〃			
	着色識別PE絶縁耐燃性PEシースケーブル	EM-FKPEE-S1.2mm-2P   <樹脂内>	54	〃			
	〃	EM-FKPEE-S1.2mm-2P   <コロガシ>	62	〃			
	〃	EM-FKPEE-S1.2mm-2P   <鋼管内>	46	〃			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	LAN用ケーブル	EM-UTP0.65mm-2P <コロガシ>	37	m			
	LANコネクタ		4	個			
	災害電灯盤		1	式			
	埋込コンセントワイト'21 2連	2ELKx2、LANx1	1	組			
	埋込コンセントワイト'21 1連	2ELKx2	2	〃			
	手元開閉器	2P20A	1	ヶ			
	太陽光モジュール	460W	32	枚			
	太陽光パネル取付金物		1	式			
	パワーコンディショナー(自立運転機能付)	4.95KW	1	台			
	蓄電池システム(パワーコンディショナー搭載)	4.95KW	1	〃			
	スマートロガー盤	ソラジット2	1	面			
	全負荷変圧器		1	台			
	表示モニター	42インチ	1	〃			
	エクステンダ		2	個			
	データ計測装置		1	台			
	専用ケーブル		4	本			
	太陽光機器・架台設置工事		1	式			
	太陽光機器運搬費		1	〃			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	太陽光機器調整試験費		1	式			
	配線接続費		2	組			
	コア抜き(レントゲン込)		1	〃			
	接続検討費用		1	〃			
	クレーン費	25t	1	〃			
	自主前検査費用		1	〃			
	申請手続費		1	〃			
	HUB	PoE対応 1000BASE 16ポート	1	台			
	合 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-4	撤去工事						
	ポリエチレンライニング鋼管(保護管)	PE42mm (GP) <撤去>	10	m			
	〃	PE82mm (GP) <撤去>	4	〃			
	金属製可とう電線管	2種50mm ビニル防水被覆 <撤去>	2	〃			
	波付硬質ポリエチレン電線管	FEP40mm <撤去>	7	〃			
	〃	FEP65mm <撤去>	15	〃			
	〃	FEP80mm <撤去>	21	〃			
	VE管用 ターミナルエントランスキャップ	VE42mm	2	ヶ			
	600Vビニル絶縁電線	IV 8sq <撤去>	15	m			
	600V ビニル絶縁ビニルシースケーブル	VVF 2.0mm-3C <撤去>	65	〃			
	トリプレックス形電力ケーブル	600V CV-T 14sq <撤去>	15	〃			
	〃	600V CV-T 38sq <撤去>	16	〃			
	〃	600V CV-T 60sq <撤去>	27	〃			
	〃	600V CV-T 100sq <撤去>	23	〃			
	〃	6KV CV-T 38sq <鋼管内>	19	〃			
	端末処理材(プレハブ)	6KV CV-T 38sq 屋内	1	組			
	〃	6KV CV-T 38sq 屋外	1	〃			
	受電キュービクル	2面体	1	式			

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
	油入変圧器 単相	6kV 60Hz 210/105V 30kVA	1	台			
	油入変圧器 三相	6kV 60Hz 210V 150kVA	1	〃			
	高圧進相コンデンサ 油入式 三相	L6% 60Hz	1	〃			
	高圧負荷開閉器	3P 200A	1	〃			
	メーター板		1	枚			
	土工機運転 バックホウ 0.28m3		1	日			
	根切り	機械 バックホウ 0.28m3	6	m3			
	高所作業車費		1	式			
	産業廃棄物処分費		7	m3			
	産業廃棄物処分運搬費		1	式			
	既存照明器具廃棄処分	収集費共・重量換算	14	〃			
	既存蛍光灯廃棄処分	40W	28	本			
	合 計						

	名 称	規 格 ・ 摘 要	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
2-5	照明LED化改修工事						
	内部足場損料	脚立H=1.80	57	m <sup>2</sup>			
	養生費	一般	57	m <sup>2</sup>			
	掃除片付け	全体	57	m <sup>2</sup>			
	既存照明器具取り外し	逆富士2灯 FHF32W×2	14	台			
	器具新設 A30 40形直付型Dスタイル	W-230 6900lmプルスイッチ XLX460DPNP LE9同等品	14	台			
	合 計						